

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2002 Thomson Derwent. All rts. reserv.

004747388

WPI Acc No: 1986-250729/ 198638

XRPX Acc No: N86-187258

Egg incubator - has rotating drum with egg holders and light source
aligned with screen opening and inspection window

Patent Assignee: BIOTECH RES INST (BIOU); MOSC AVIATION INST (MOAV)

Inventor: DEMCHENKO V V; MAKURENKO I A; TURLIN A A

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Basic Patent:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 1209127	A	19860207	SU 3732939	A	19840412	198638 B

Priority Applications (No Type Date): SU 3732939 A 19840412

Abstract (Basic): SU 1209127 A

Egg incubator holders are mounted on rotating drum and aligned with chamber window and light to facilitate inspection. Egg holders (3) are located eccentrically in rotated drum (2) which is mounted inside incubating chamber (1). Screen (4) with an opening (8) and a light source (5), are located inside drum opposite chamber window (7). For inspection, drum is stopped in a position where egg in holder is aligned with screen opening and light source. Inspection is carried out by looking at illuminated egg through glass window (7).

USE/ADVANTAGE - For inspection of eggs. Is easier to operate when used in conditions of zero gravity in space capsules etc. Bul.5/7.2.86
(2pp Dwg.No.1/1)

Title Terms: EGG; INCUBATE; ROTATING; DRUM; EGG; HOLD; LIGHT; SOURCE;
ALIGN

; SCREEN; OPEN; INSPECT; WINDOW

Derwent Class: P14

International Patent Class (Additional): A01K-041/00

File Segment: EngPI

?y

>>>Unrecognizable Command

?s PN=SU 1831281

S2 1 PN=SU 1831281

?t s2/2/1

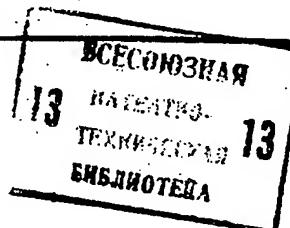


СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1209127 A

(31) 4 А 01 К 41/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3732939/30-15

(22) 12.04.84

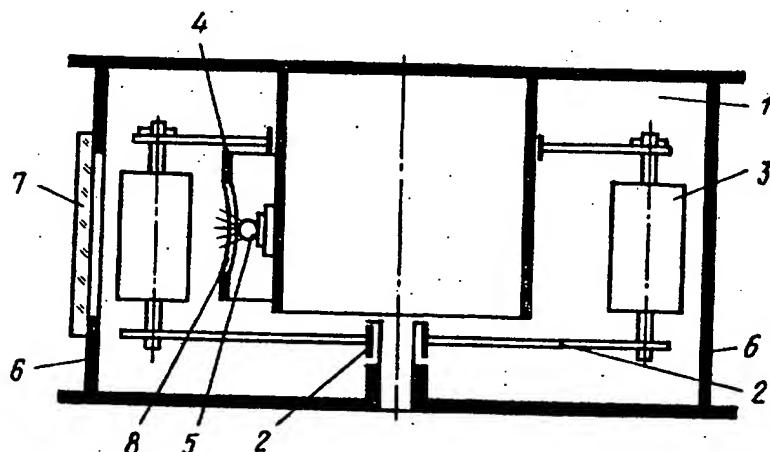
(46) 07.02.86. Бюл. № 5

(71) Московский ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции авиационный институт им. Серго Орджоникидзе и Всесоюзный биотехнический институт
(72) В.В.Демченко, И.А.Макуренкова, А.А.Турлин и Р.М.Сабитов
(53) 636.5.082.474.1(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 812251, кл. А 01 К 41/00, 1979.

Авторское свидетельство СССР № 1020098, кл. А 01 К 41/00, 1981.

(54)(57) ИНКУБАТОР, содержащий установленный внутри инкубационной камеры барабан с эксцентрично размещеными в нем яйцодержателями и механизм вращения барабана и яйцодержателей вокруг своих осей, отличающийся тем, что, с целью упрощения процесса овоскопирования, инкубационная камера снабжена установленными на одной линии за яйцодержателями внутри барабана экраном с отверстием и источником света за ним, напротив которых в корпусе инкубационной камеры выполнено окно из прозрачного материала.



SU 1209127 A

Изобретение относится к технике для инкубации яиц и может быть использовано для выведения птенцов в условиях невесомости с научной целью и для обеспечения жизнедеятельности экипажа летательных аппаратов.

Цель изобретения - упрощение процесса овоскопирования.

На чертеже изображен инкубатор, разрез.

Инкубатор содержит инкубационную камеру 1, внутри которой установлен барабан 2 с эксцентрично расположеными в нем яйцодержателями 3. Внутри барабана 2 за яйцодержателями 3 располагаются на одной линии экран 4 и источник 5 света, например электрическая лампочка, а напротив них в корпусе 6 инкубатора выполнено окно 7 из прозрачного материала. Барабан 2 и яйцодержатели 3 имеют меха-

низм вращения (не показан) их вокруг своих осей.

Экран 4 имеет отверстие 8.

Инкубатор работает следующим образом:

Барабан 3 вращается, создавая искусственную силу тяжести. При необходимости овоскопирования яиц барабан 2 останавливается так, что на одной линии с источником 5 света, отверстием 8 экрана 4 и окном 7 в корпусе 6 располагается яйцодержатель 3 с яйцом, подвергающимся овоскопированию. При включении источника 5 света обеспечивается просвечивание яйца без извлечения последнего из инкубатора. При необходимости овоскопирования других яиц поворотом барабана 2 к источнику 5 света подводятся соответствующие яйцодержатели 3.

Редактор О. Головач

Составитель В. Дементьев

Техред Ж. Кастелевич

Корректор В. Бутяга

Заказ 331/5

Тираж 679

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4